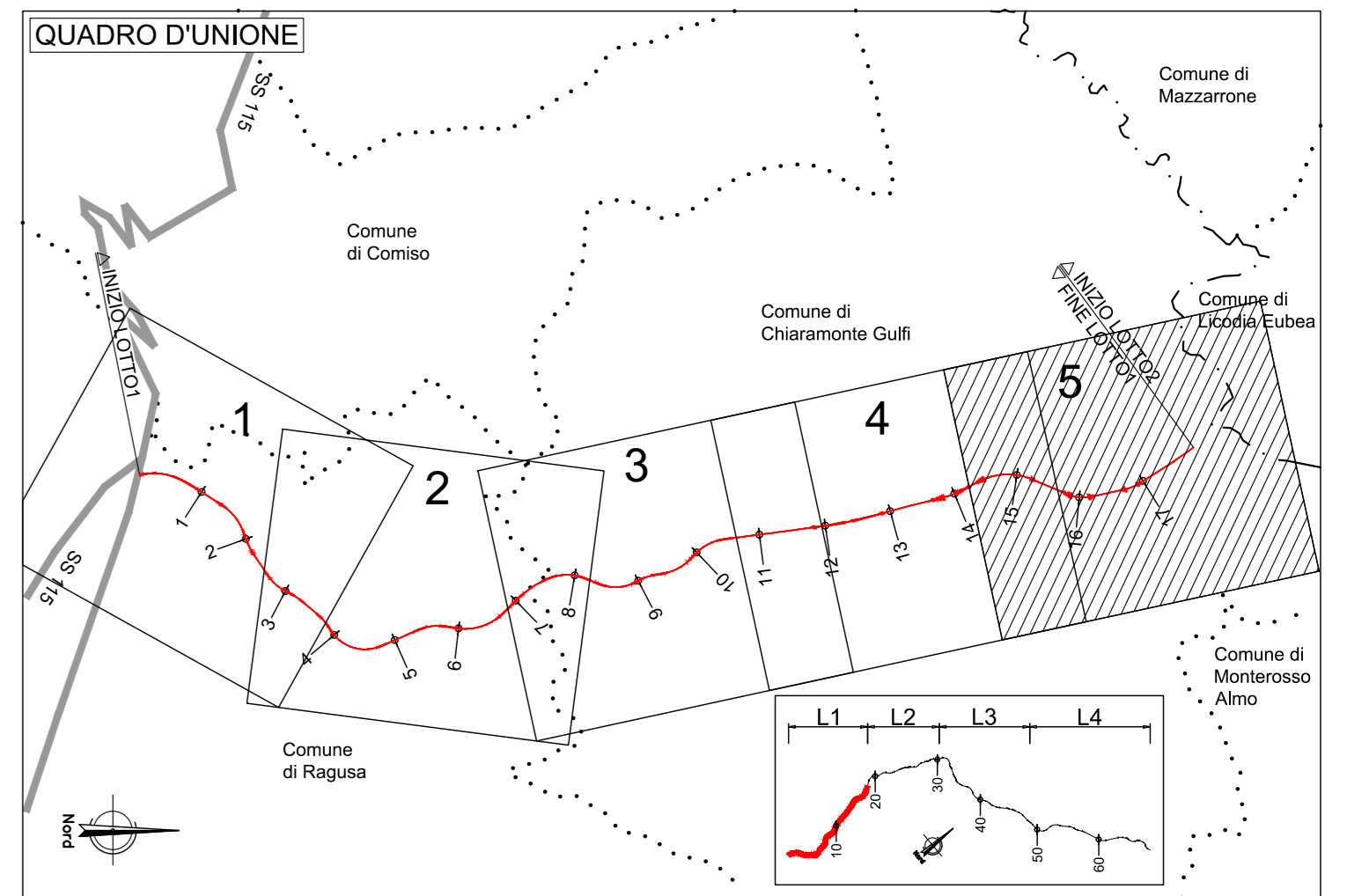


PROVINCIA : CATANIA
COMUNE LICODIA EUBEA



LEGENDA

- DEPOSITI QUATERNARI**
- R Riperti antropici, rilevati stradali, rilevati ferroviari.
 - Q4 Depositi eluvio-colluviali di spessore superiore al metro, terre rosse. OLOCENE
 - Q3 Fasce e conii di detrito a diverso grado di cementazione. PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
 - Q2 Aluvioni fluviali e bordi palustri recenti ed attuali. PLEISTOCENE SUPERIORE - OLOCENE
 - Q1 Terrazzi fluviali di vario ordine, costituiti da ghiaie, sabbie e limi. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
 - Q0 Depositi palustri antichi. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
 - Q0s Superfici terrazzate di probabile origine marina. PLEISTOCENE MEDIO E SUPERIORE
 - Q0m Depositi limici, silti e argille lacustri con livelli torbosi, lenti di ghiaie, sabbie e silti travertinosi con spessore fino a 50 m. PLEISTOCENE MEDIO
 - Q0cs Sabbie con lenti ghiaiose e argille calcaree; la parte apicale è alterata ed arroccata per uno spessore di circa 1-2 metri. Spessore complessivo circa 50 m. PLEISTOCENE MEDIO
 - Q0c Sedimenti limici costituiti da calcari marinosi, silti biancastri e travertini. Lo spessore massimo è di 50 m. PLEISTOCENE INFERIORE
 - Q0ca Sabbie fini quarzose con livelli arenacei e siltoso-argillosi debolmente discordanti su Q0. Lo spessore in affioramento varia da pochi metri ad oltre un centinaio. PLEISTOCENE INFERIORE
 - Q0ci Silti argillosi e arenacei fossiliferi di colore giallastro con spessori variabili da 0,20 ad 1-2 m. Spessori complessivi di 50 - 70 metri. PLEISTOCENE INFERIORE
- DEPOSITI MIOCENICI**
- M1 Formazione Talaro - Marna grigio-azzurra a frattura suborizzontale contenente sporadici orizzonti di un'alternanza calcareniteo-marssonica bianco-crema in strati di 30-50 cm spesso deformata da slumpings. Nella parte alta compaiono sovrante marni calcaree giallastre. In questo intervallo appaiono sono presenti grossi letti di vulcanoclastici e di lave submarine basaltiche di spessore tra i 5 e 100 m (per km) a volte interdigitate con le marni suddette. LANGHIANO - MESSINIANO
 - M2 Formazione Ragusa - Membro IRMINIO (parte mediana) - Calcareniti grigio-giallastre cementate in strati di 30-60 cm, impingimento alterato a marni siltose fibrili. Per graduale aumento dello spessore dei livelli marssonici si passa verso l'alto alla Formazione del Talaro. Lo spessore varia da una decina di metri nella area meridionale del plateau Ibleo fino a circa 60 m nell'area a nord di Ragusa. AUSTRIANO - LANGHIANO INFERIORE
 - M3 Formazione Ragusa - Membro IRMINIO (parte inferiore) - Alternanza di bicalcareni cementate di colore bianco-grigio in banchi ad andamento irregolare dello spessore da 50 cm a 2-3 m e di calcareniti marssoniche scarnate e mal classate. A volte il spessore complessivo è di calcareniti laminato e a stratificazione incrociata. Spessore affiorante circa 70 m. AUSTRIANO - BUCCHICCIANO INFERIORE
- DEPOSITI OLOCENICI**
- O0 Formazione Ragusa - Membro LEONARDO - Alternanza di calcareniti di colore biancastro, porosi 50-100 m di marni e calcari marssonici biancastri di 5-20 cm di spessore. L'intervallo basale della formazione è caratterizzato da impingeri ed estesi fenomeni di slumpings. Nell'area di Ragusa - Modica affiora un'alternanza di calcareniti in strati di 20-30cm e di marni in spessori di 0-15 cm di colore bianco-crema. OLOCENE SUPERIORE
- Simboli:**
- Conoide
 - Nicchia di trana
 - Corpo di Frana
 - Faglia certa (i trattini indicano il lato ribassato)
 - Faglia presunta o sospetta (i trattini indicano il lato ribassato)
 - Direzione ed immersione degli strati
 - Strati suborizzontali
 - Strati subverticali
 - a in affioramento (colore scuro)
 - L.C.05 Traccia sezione geologica

Sanas
GRUPPO FS ITALIANE

Direzione Progettazione e Realizzazione Lavori

ITINERARIO RAGUSA-CATANIA
Collegamento viario compreso tra lo Svincolo della S.S. 514 "di Chiaromonte" con la S.S. 115 e lo Svincolo della S.S. 194 "Ragusana"
LOTTO 1 - Dallo svincolo n. 1 sulla S.S. 115 (compreso) allo svincolo n. 3 sulla S.P. 5 (escluso)

PROGETTO ESECUTIVO COD. **PA895**

PROGETTAZIONE: ATI SINTAGMA - GP INGEGNERIA - COOPROGETTI-GDG-ICARIA - OMNISERVE

PROGETTISTA RESPONSABILE DELL'INTEGRAZIONE DELLE PRESTAZIONI SPECIFICATIVE Dot. Ing. Nando Granieri Ordine degli Ingegneri della Prov. di Perugia n° 4351	MANDATARIO #Sintagma Dot. Ing. G. Di Giovanni Dot. Ing. F. Di Giovanni Dot. Ing. A. Di Giovanni Dot. Ing. L. Di Giovanni Dot. Ing. M. Di Giovanni Dot. Ing. N. Di Giovanni Dot. Ing. P. Di Giovanni Dot. Ing. R. Di Giovanni Dot. Ing. S. Di Giovanni Dot. Ing. T. Di Giovanni Dot. Ing. U. Di Giovanni Dot. Ing. V. Di Giovanni Dot. Ing. W. Di Giovanni Dot. Ing. X. Di Giovanni Dot. Ing. Y. Di Giovanni Dot. Ing. Z. Di Giovanni
--	--

IL GEOLOGO:
Dot. Geol. Marco Leonardi
Ordine dei Geologi della Regione Lazio n° 2541

IL COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASI DI PROGETTAZIONE:
Dot. Ing. Ambrogio Signorilli
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma n° 435111

VISTO IL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO
Dot. Ing. Luigi Mupo

GEOLOGIA
Carta geologica d'insieme
Tav. 5/5

CODICE PROGETTO LQ408Z E 2101	NOME FILE TAV.5/5-PROGETTO	REVISIONE B	SCALA: 1:5.000
---	--------------------------------------	-----------------------	--------------------------

PROVINCIA : RAGUSA
COMUNE Chiaromonte Gulf

CATANIA

D				
C				
A	Revisione a seguito di Rapporto di Verifica	Novembre 2021	A. Luffredo	M. Leonardi
B	EMMISSIONE	GIUGNO 2021	A. Luffredo	M. Leonardi
REV.	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO